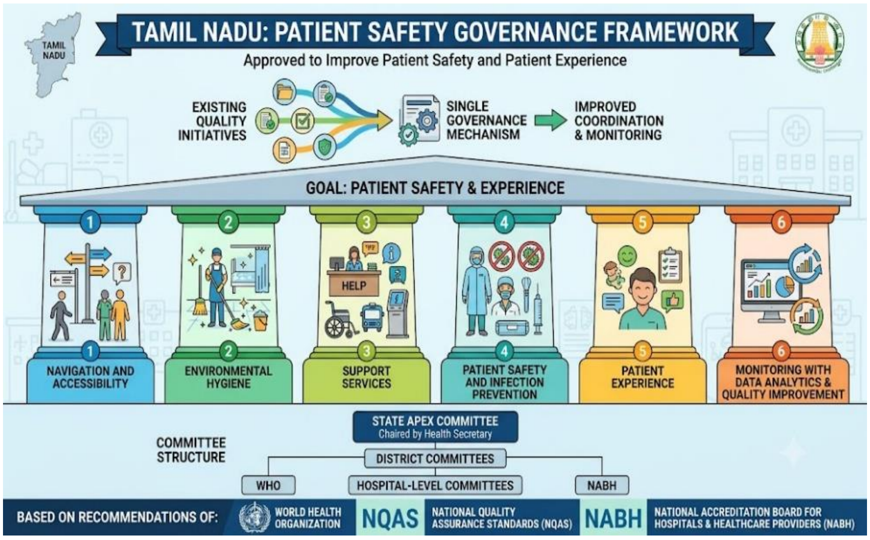
**ஆகஸ்ட் – 01**

# TNPSC துளிகள்

- ஸ்காட்லாந்தின் கிளாஸ்கோவில் நடைபெற்ற 2026 ஆம் ஆண்டு காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டியில் ஆடவருக்கான நீளம் தாண்டுதலில் இந்தியாவின் முரளி ஸ்ரீசங்கர் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்.
- பிளாஸ்டினேஷன் (plastination) முறையைக் கண்டுபிடித்தவரும், BODY WORLDS கண்காட்சிகளை உருவாக்கியவருமான டாக்டர் குந்தர் வான் ஹேகன்ஸ் 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 24 அன்று தனது 81 ஆவது வயதில் காலமானார்.
    - பிளாஸ்டினேஷன் என்பது உடல் திரவங்கள் மற்றும் கொழுப்புகளுக்குப் பதிலாக பாலிமர்களைக் கொண்டு மாற்றி, நீண்ட கால ஆய்வுகளுக்காக உடற்கூறியல் மாதிரிகளைப் பாதுகாக்க உதவும் ஒரு முறையாகும்.
- அமெரிக்கா முதன்முறையாக குவாமில் (Guam) டார்க் ஈகிள் அதிமீயொலி எறிகணை அமைப்பை நிறுவியுள்ளது.
    - நீண்ட தூரம் செல்லக்கூடிய அதிமீயொலி ஆயுதம் (LRHW) என்றும் அழைக்கப்படும் டார்க் ஈகிள், அமெரிக்க ராணுவத்திற்காக உருவாக்கப்பட்ட அணுஆயுதமற்ற, தரையிலிருந்து ஏவப்படும் அதிமீயொலி எறிகணை அமைப்பாகும்.
- இந்திய அறிவியல் வளர்ச்சிக் கழகமானது (IACS) 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 29 அன்று நிறுவப்பட்டு 150 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்தது.
    - இந்தியர்களின் அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் தேசிய நிறுவனமாக 1876 ஆம் ஆண்டில் கொல்கத்தாவில் மகேந்திரலால் சர்க்கார் என்பவரால் IACS நிறுவப்பட்டது.

# தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

## நோயாளி பாதுகாப்பு நிர்வாகக் கட்டமைப்பு




- அரசு சுகாதார நிலையங்களில் நோயாளிகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் நோயாளிகளின் அனுபவத்தை மேம்படுத்தும் விரிவான நிர்வாகக் கட்டமைப்பிற்கு தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- இந்தக் கட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் கண்காணிப்பை மேம்படுத்துவதற்காக ஏற்கனவே உள்ள தர முயற்சிகளை ஓர் ஒற்றை நிர்வாக வழிமுறையின் கீழ் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- இது உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO), தேசிய தர உத்தரவாதத் தரநிலைகள் (NQAS) மற்றும் மருத்துவமனைகள் மற்றும் சுகாதார வழங்குநர்களுக்கான தேசிய அங்கீகார வாரியம் (NABH) ஆகியவற்றின் பரிந்துரைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- இந்தக் கட்டமைப்பானது வழிகாட்டுதல் மற்றும் அணுகல்தன்மை, சுற்றுச்சூழல் சுகாதாரம், ஆதரவு சேவைகள், நோயாளி பாதுகாப்பு மற்றும் நோய்த்தொற்று தடுப்பு, நோயாளியின் அனுபவம் மற்றும் தரவுப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தர மேம்பாட்டுடனான கண்காணிப்பு ஆகிய ஆறு தூண்களில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- சுகாதாரத்துறை செயலாளர் தலைமையிலான மாநில உயர்மட்டக் குழு உட்பட மாநில, மாவட்ட மற்றும் மருத்துவமனை அளவிலான குழுக்களை அரசு அமைக்கும்.

## எல் நினோ குறித்த நிபுணர் ஆலோசனைக் குழு

**TN constitutes expert panel to assess El Niño impact, strengthen disaster preparedness**

The Tamil Nadu government has constituted a seven-member Expert Advisory Committee, with experts from IIT Madras, Anna University, WRI India and other institutions, to assess the potential impact of La Niña and recommend measures to mitigate drought and flood risks across the State through scientific monitoring and policy recommendations.

- 2026-27 மற்றும் 2027-28 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் எல் நினோ வானிலை நிகழ்வின் சாத்தியமான தாக்கத்தைக் கண்காணித்து மதிப்பிடுவதற்காகத் தமிழ்நாடு அரசு ஒரு நிபுணர் ஆலோசனைக் குழுவை அமைத்துள்ளது.
- இக்குழு எல் நினோவின் தாக்கத்தை அறிவியல் பூர்வமாக மதிப்பிட்டு, தயார்நிலை மற்றும் பேரிடர் தணிப்பு நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கும்.
- இது மழைப்பொழிவு மற்றும் வறட்சி நிலைமைகளைக் கண்காணிப்பதுடன், பாதிக்கப்படக் கூடிய பகுதிகளைக் கண்டறிந்து, முன் எச்சரிக்கை அமைப்புகளுக்கு ஆதரவளிக்கும்.
- வறட்சி மற்றும் வெள்ளத் தடுப்பு தயார்நிலை குறித்து தமிழ்நாடு பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு முகமைக்கு (TNDRRA) இக்குழு ஆலோசனை வழங்கும்.
- வருவாய் நிர்வாகத்தின் கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர் மற்றும் ஆணையர்

தலைமையில் செயல்படும் இக்குழுவில், அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகம் (IIT Madras), உலக வள நிறுவனம் (WRI) இந்தியா மற்றும் பிற நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த நிபுணர்கள் இடம்பெற்றுள்ளனர்.

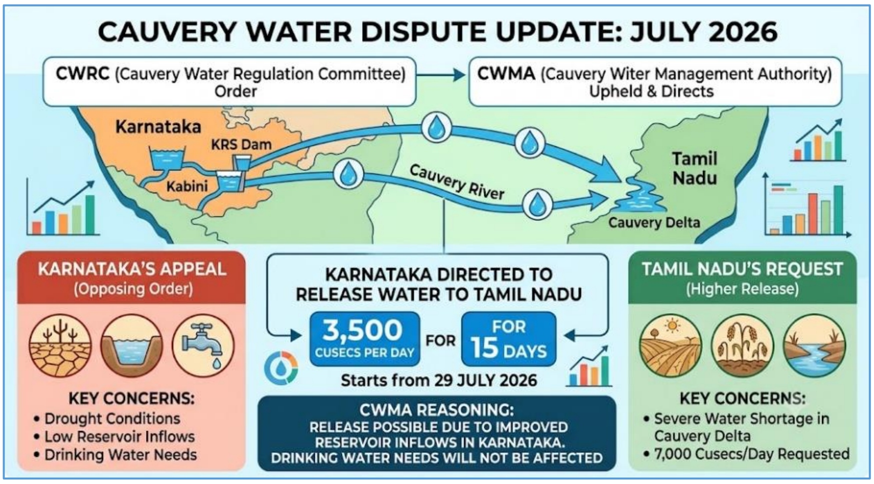
## தமிழ்நாட்டில் குறுவை நெல் சாகுபடி பரப்பு சரிவு

- காவிரி ஆற்று நீர் பற்றாக்குறை காரணமாகத் தமிழ்நாட்டின் காவிரி டெல்டா பகுதிகளில் குறுவை நெல் சாகுபடி ஒரு லட்சத்திற்கும் அதிகமான ஏக்கர் பரப்பளவில் குறைந்துள்ளது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 27 நிலவரப்படி, குறுவை சாகுபடி 3.87 லட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளதுடன், இது 2025 ஆம் ஆண்டின் இதே காலகட்டத்தில் 5.05 லட்சம் ஏக்கராக இருந்தது.
- தஞ்சாவூர் அதிக சாகுபடி பரப்பளவை (1.29 லட்சம் ஏக்கர்) பதிவு செய்துள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து மயிலாடுதுறை (97,000 ஏக்கர்) மற்றும் திருவாரூர் (88,700 ஏக்கர்) உள்ளன.
- ஜூன் 1 முதல் ஜூலை 28 வரைத் தமிழ்நாடு 3.57 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடி (டிஎம்சி) காவிரி நீரை மட்டுமே பெற்றுள்ளது, இதன் விளைவாக சுமார் 34 டிஎம்சி பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது.
- நீர்வரத்து மேம்படாவிட்டால், சம்பா-தாளடி நெல் சாகுபடி அதன் வழக்கமான 12 லட்சம் ஏக்கரில் பாதியளவிற்கும் குறைவாகவே இருக்கக்கூடும்.

## காவிரி நீர்ப் பிரச்சினை குறித்த புதிய தகவல்

- கர்நாடகா தமிழ்நாட்டிற்குக் காவிரி நீரைத் திறந்துவிட வேண்டும் என்ற காவிரி நீர் ஒழுங்குமுறைக் குழுவின் (CWRC) உத்தரவைக் காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA) உறுதி செய்துள்ளது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 29 முதல் 15 நாட்களுக்குத் தினமும் 3,500 கன அடி (cusecs) தண்ணீரைத் திறந்துவிட கர்நாடகாவிற்கு உத்தரவிடப்பட்டுள்ளது.
- வறட்சி, அணைகளில் நீர்வரத்து குறைவு மற்றும் குடிநீர் தேவைகள் தொடர்பான கவலைகளைக் குறிப்பிட்டு, கர்நாடகா இந்த உத்தரவை எதிர்த்து மேல்முறையீடு செய்தது.

- காவிரி டெல்டாவில் நிலவும் கடும் தண்ணீர் பற்றாக்குறையைச் சுட்டிக்காட்டி, நாளொன்றுக்கு 7,000 கன அடி தண்ணீரைத் திறக்க வேண்டும் எனத் தமிழ்நாடு கோரிக்கை விடுத்தது.
- கர்நாடகாவின் அணைகளுக்கு நீர்வரத்து மேம்பட்டுள்ளதால், அதன் குடிநீர் தேவைகளைப் பாதிக்காமல் நீரைத் திறந்துவிட முடியும் என CWMA தெரிவித்துள்ளது.



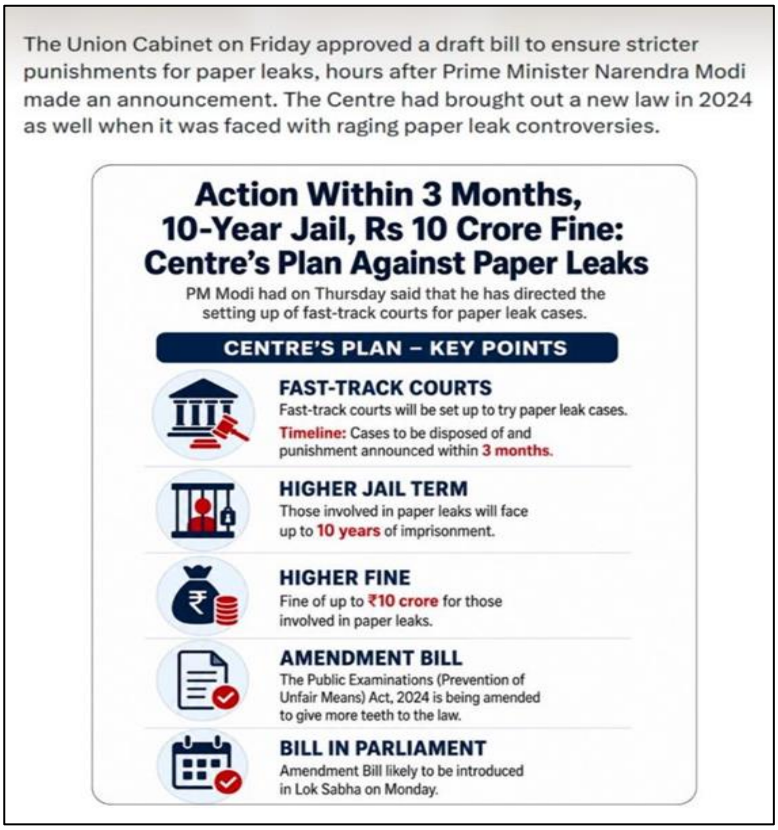

# தேசியச் செய்திகள்

## மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிக்கான அறிவிப்பு

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையானது சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிக்கான (ESA) வரைவு அறிவிப்பை, முந்தைய வரைவு இறுதி முடிவின்றி காலாவதியானதை அடுத்து மத்திய அரசு மீண்டும் வெளியிட்டுள்ளது.
- முன்மொழியப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதி (ESA) குஜராத், மகாராஷ்டிரா, கோவா, கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு முழுவதும் 56,825.7 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவை உள்ளடக்கியதாகும்.
- இறுதி அறிவிப்பை வெளியிடுவதை மத்திய அரசு பரிசீலிக்கும் முன்னர், இந்த வரைவு 60 நாட்களுக்குப் பொதுமக்களின் ஆட்சேபனைகளுக்காகத் திறந்திருக்கும்.
- இது அறிவிக்கப்பட்டால், ESA-க்குள் சுரங்கம், குவாரி, மணல் அள்ளுதல், புதிய அனல் மின் நிலையங்கள், குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பெரிய கட்டுமானத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றைத் தடை செய்யும்.
- சேர்க்கப்பட வேண்டிய பகுதிகள் குறித்த ஆறு மாநிலங்களுடனான வேறுபாடுகள்

மற்றும் விவசாயம், உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் குறித்த கவலைகள் காரணமாக இந்த முன்மொழிவு 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் நிலுவையில் உள்ளது.

## வினாத் தாள் கசிவு தடுப்பு மசோதா




- ❖ பிரதமர் தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை, வினாத் தாள் கசிவு குற்றங்களுக்கான தண்டனையை கணிசமாகக் கடுமையாக்கும் ஒரு வரைவுச் சட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ முன்மொழியப்பட்ட திருத்தங்களின்படி, வினாத் தாள் கசிவுகளில் குற்றவாளிகளாகக் கண்டறியப் பட்ட நபர்களுக்குக் குறைந்தபட்சம் ஐந்து ஆண்டுகள் சிறைத் தண்டனையும், அதனுடன் நிதி அபராதமும் விதிக்கப்படலாம்.
- ❖ ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட வினாத் தாள் கசிவு கும்பல்கள் சம்பந்தப்பட்ட வழக்குகளுக்கு அதிக பட்சமாக 10 ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனையும், ரூ.10 கோடி வரையிலான அபராதமும் விதிக்கப்படும்.
- ❖ இந்த வரைவுச் சட்டம், காலவரையறைக்குட்பட்ட விசாரணைகள் மற்றும் கட்டாய விரைவு நீதிமன்ற விசாரணைகளுக்கான விதிகளையும் அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்த முன்மொழிவின்படி, வினாத் தாள் கசிவு வழக்குகளின் விசாரணைகள் மூன்று மாதங்களுக்குள் முடிக்கப்பட வேண்டும்.
- ❖ தற்போதுள்ள சட்டம், வினாத் தாள் கசிவுகளில் ஈடுபடும் நபர்களுக்கு மூன்று முதல் ஐந்து ஆண்டுகள் வரை சிறைத் தண்டனை விதிக்கிறது.
- ❖ ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட குற்றங்களுக்கு தற்போது ஐந்து முதல் 10 ஆண்டுகள் வரை சிறைத் தண்டனையும், குறைந்தபட்சம் ரூ.1 கோடி அபராதமும் விதிக்கப்படுகிறது.
- ❖ தேர்வு மோசடி மூலம் லாபம் ஈட்டும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட குற்றக் குழுக்களையும்

நிறுவனங்களையும் தடுப்பதையும், அதே நேரத்தில் தேர்வர்கள் சட்டத்தின் கீழ் தண்டிக்கப்படாமல் இருப்பதை உறுதி செய்வதையும் இந்தத் திருத்தங்கள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

- தேர்வு மோசடிக்கு எதிரான சட்டக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தும் வகையில், பொதுத் தேர்வுகள் (முறைகேடுகளைத் தடுத்தல்) சட்டம், 2024-ஐ திருத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 2024 ஆம் ஆண்டின் இந்தச் சட்டம், UPSC மற்றும் SSC போன்ற முகமைகளால் நடத்தப்படும் ஆட்சேர்ப்புத் தேர்வுகளையும், NEET, JEE மற்றும் CUET உள்ளிட்ட முக்கிய நுழைவுத் தேர்வுகளையும் உள்ளடக்கியது.
- தொடர்ச்சியான தேர்வு முறைகேடுகள் குறித்த பரவலான கவலைக்குப் பிறகு, வினாத்தாள் கசிவுகள் மற்றும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட தேர்வு முறைகேடுகளைக் கையாள்வதற்காக குறிப்பாக இயற்றப்பட்ட முதல் மத்திய சட்டம் பொதுத் தேர்வுகள் (முறைகேடுகளைத் தடுத்தல்) சட்டம், 2024 ஆகும்.

# சர்வதேசச் செய்திகள்

## தென்கிழக்கு ஆசிய நீலப் பொருளாதார நெருக்கடி

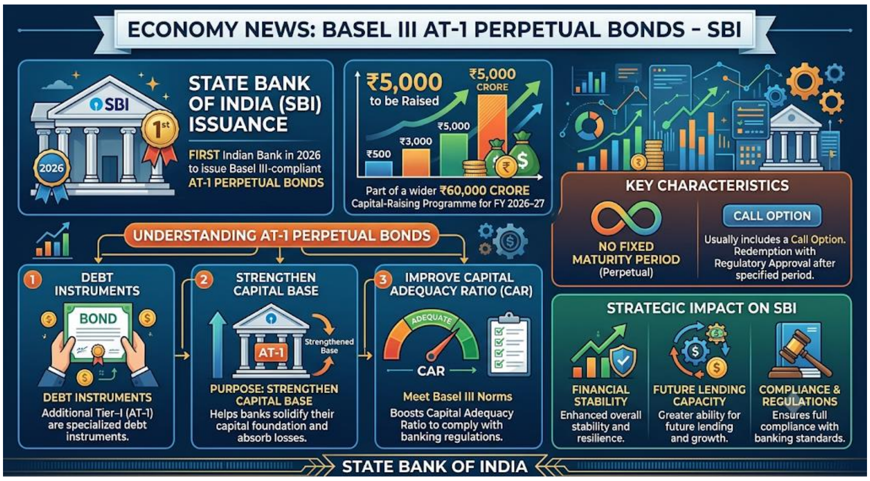
- நிதிப் பற்றாக்குறை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சீரழிவு காரணமாகத் தென்கிழக்கு ஆசியாவின் நீலப் பொருளாதாரம் சவால்களை எதிர்கொண்டுள்ளதாகப் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (OECD) வெளியிட்ட அறிக்கை எச்சரித்துள்ளது.
- இப்பகுதியின் பெருங்கடல் சார்ந்த பொருளாதாரம் மீன்பிடித் தொழில், நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு, கப்பல் போக்குவரத்து, சுற்றுலா மற்றும் கடல்சார் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மூலம் வாழ்வாதாரங்களை ஆதரிக்கிறது.
- அதிகப்படியான மீன்பிடித்தல், வாழ்விட அழிவு, மாசுபாடு மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் ஆகியவை சதுப்பு நிலங்கள், பவளப்பாறைகள் மற்றும் கடற்புல் படுகைகள் போன்ற கடல்சார் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை சேதப்படுத்துகின்றன.
- நிலையான பெருங்கடல் மேலாண்மை மற்றும் பருவநிலை தழுவலுக்காக 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் தென்கிழக்கு ஆசியா கிட்டத்தட்ட 2.1 டிரில்லியன் டாலர் நிதிப் பற்றாக்குறையை எதிர்கொள்கிறது.
- நீலப் பொருளாதாரத்தை ஆதரிப்பதற்காக நீல நிறப் பத்திரங்கள், நீல/கடல்சார்

கார்பன் சந்தைகள், இயற்கைக்கான கடன் பரிமாற்றங்கள் மற்றும் நிலைத்தன்மை சார்ந்த கடன்கள் உள்ளிட்ட கலப்பு நிதியுதவியை விரிவுபடுத்த OECD பரிந்துரைத்து உள்ளது.

# பொருளாதாரச் செய்திகள்

## பாசல் III AT-1 நிரந்தரப் பத்திரங்கள் - எஸ்.பி.ஐ

- 2026 ஆம் ஆண்டில் பாசல் III (Basel III) விதிமுறைகளுக்கு உட்பட்ட கூடுதல் அடுக்கு-I (AT-1) நிரந்தரப் பத்திரங்களை வெளியிடும் முதல் இந்திய வங்கியாக பாரத ஸ்டேட் வங்கி (SBI) மாறவுள்ளது.
- 2026-27 ஆம் நிதியாண்டிற்கான (FY) தனது ₹60,000 கோடி மூலதனம் திரட்டும் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, இந்தப் பத்திரங்கள் மூலம் ₹5,000 கோடியைத் திரட்ட SBI திட்டமிட்டுள்ளது.
- AT-1 நிரந்தரப் பத்திரங்கள் என்பவை வங்கிகள் தங்கள் மூலதனத் தளத்தை வலுப்படுத்தவும், மூலதனப் போதுமான விகிதத்தை (CAR) மேம்படுத்தவும் மற்றும் பாசல் III விதிமுறைகளைப் பூர்த்தி செய்யவும் உதவும் கடன் கருவிகளாகும்.
- இந்தப் பத்திரங்களுக்கு நிலையான முதிர்வு காலம் இல்லை, ஆனால் பொதுவாக அவை ஒரு அழைப்பு விருப்பத்தைக் கொண்டுள்ளன, இது ஒழுங்குமுறை ஒப்புதலுடன் ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்குப் பிறகு மீட்டெடுக்க அனுமதிக்கிறது.
- இந்த வெளியீடு SBI இன் நிதி நிலைத்தன்மை, எதிர்கால கடன் வழங்கும் திறன் மற்றும் வங்கி விதிமுறைகளுக்கு இணங்குதல் ஆகியவற்றை ஆதரிக்கும்.

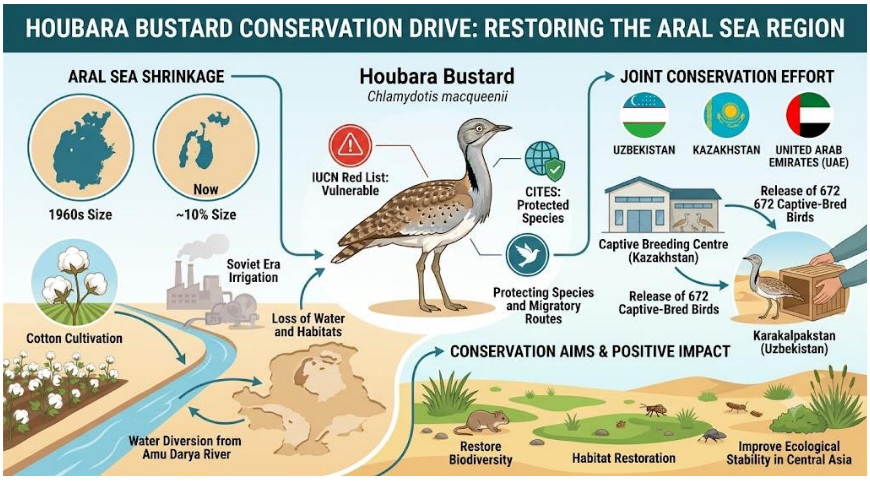



# சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

## ஹுபாரா கானமயில் பறவை பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பு

- ஏரல் கடல் பகுதியில் பல்லுயிர் தன்மையை மீட்டெடுப்பதற்காக உஸ்பெகிஸ்தான், கராகல்பக்ஸ்தானில் 672 ஹுபாரா கானமயில்களை (கிளமிடோடிஸ் மேக்வீனி) விடுவித்தது.
- ஹுபாரா கானமயில், IUCN செந்நிறப் பட்டியலின் கீழ் ‘எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய இனம்’ என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன், அழிந்து வரும் வனவிலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் சர்வதேச வர்த்தக மாநாட்டின் (CITES) கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

- கஜகஸ்தானில் உள்ள ஒரு சிறப்பு மையத்தில் சிறைப்பிடிக்கப்பட்டு வளர்க்கப்பட்ட இப்பறவைகள், உஸ்பெகிஸ்தான், கஜகஸ்தான் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE) ஆகியவற்றின் கூட்டுப் பாதுகாப்பு முயற்சியின் கீழ் விடுவிக்கப்பட்டன.
- சோவியத் காலத்து பருத்தி சாகுபடிக்காக அமு தர்யா நதியிலிருந்து தண்ணீர் திருப்பி விடப்பட்டதன் காரணமாக, ஏரல் கடல் அதன் 1960 களின் அளவிலிருந்து சுமார் 10% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- இந்த பாதுகாப்புத் திட்டமானது வாழ்விடங்களை மீட்டெடுப்பதையும், வலசை போகும் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதையும், மத்திய ஆசியாவில் சுற்றுச்சூழல் நிலைத் தன்மையை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.




## புலிகள் காப்பகங்களுக்கு வெளியே புலிகளைப் பாதுகாக்கும் முன்னெடுப்பு

- பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு வெளியே வாழும் புலிகளைப் பாதுகாக்கவும், மனித-புலி மோதலைக் குறைக்கவும் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற

அமைச்சகம் (MoEFCC) 'புலிகள் காப்பகங்களுக்கு வெளியே புலிகளைப் பாதுகாக்கும் திட்டம்(TOTR)' என்ற முன்னெடுப்பைத் தொடங்கியுள்ளது.

- தேசியப் புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் (NTCA) கூற்றுப்படி, இந்தியாவின் புலி எண்ணிக்கையில் 35–40% இப்போது நியமிக்கப்பட்ட புலிகள் காப்பகங்களுக்கு வெளியே வாழ்கின்றன என்ற நிலையில் இதனால் நிலப்பரப்பு அளவிலான பாதுகாப்பு அவசியமாகிறது.
- இதன் முதல் கட்டமானது, உத்தரகாண்ட், உத்தரப்பிரதேசம், ராஜஸ்தான், மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, தமிழ்நாடு, தெலங்கானா மற்றும் அசாம் ஆகிய ஒன்பது மாநிலங்களில் உள்ள 40 வனக் கோட்டங்களை உள்ளடக்கும்.
- இந்த முன்னெடுப்பானது, முன்னெச்சரிக்கை அமைப்புகள், விரைவு அதிரடிப் படைகள், மீட்பு உள்கட்டமைப்பு, கேமரா பொறிகள், ஆளில்லா விமானங்கள், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), உலகளாவிய இடமறிதல் அமைப்பு (GPS) அடிப்படையிலான கண்காணிப்பு, சமூகப் பங்கேற்பு மற்றும் உரிய நேரத்தில் வழங்கப் படும் இழப்பீடு ஆகியவற்றை வலுப்படுத்தும்.
- இந்தியா 84,488 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் 58 புலிகள் காப்பகங்களைக் கொண்டுள்ளது, மேலும் அகில இந்திய புலிகள் மதிப்பீடு (2022) 3,682 புலிகளைப் பதிவு செய்துள்ளது, இது உலகின் காட்டுப் புலிகள் எண்ணிக்கையில் 70% க்கும் அதிகமாகும்.

## காவல் புலிகள் காப்பகம்

- தேசியப் புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA), தெலங்கானாவில் உள்ள காவல் புலிகள் காப்பகத்தை, புலிகளை மீட்டெடுப்பதற்கான ஒரு முன்னுரிமைத் தளமாக அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- தமக்கு ஏற்ற வறண்ட இலையுதிர் காடுகள் வாழ்விடத்தைக் கொண்டிருந்த போதிலும்,

தற்போது இங்கு நிரந்தரமாக வசிக்கும் இனப்பெருக்கப் புலிகளின் கூட்டம் இல்லை.

- அகில இந்தியப் புலிகள் கணக்கெடுப்பில் (AITE), காவலில் நிரந்தரமாக வசிக்கும் புலி எதுவும் பதிவு செய்யப்படவில்லை.
- காவல் புலிகள் காப்பகம், மத்திய இந்தியப் புலிகள் நிலப்பரப்பை, தடோபா-அந்தாரி (மகாராஷ்டிரா) மற்றும் இந்திராவதி (சத்தீஸ்கர்) காப்பகங்களுடன் இணைக்கிறது.
- இது வடக்கு தெலங்கானாவில் கோதாவரி மற்றும் கடம் நதிப் படுகைகளின் ஓரத்தில் அமைந்து ள்ளது.
- இந்தப் பரிந்துரையானது, NTCA மற்றும் இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் இணைந்து வெளியிட்ட 'இந்தியாவில் புலிகளைத் தீவிரமாக நிர்வகிப்பதற்கான செயல் திட்டத்தின்' ஒரு பகுதியாகும்.
- காவலில் வெப்பமண்டல வறண்ட இலையுதிர் காடுகள், தேக்கு மரங்கள் நிறைந்த வனப்பகுதிகள், மூங்கில் தோப்புகள் மற்றும் ஆற்றோர வாழ்விடங்கள் உள்ளன.
- இது மத்திய இந்தியா மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் உள்ள புலிகளின் கூட்டங்களுக்கு இடையில் ஒரு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடத்தில் அமைந்துள்ளது.

## உலகின் முன்னணி மீத்தேன் மையங்கள்

- உலகெங்கிலும் உள்ள நெல் வயல்களில் இருந்து வெளியேறும் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் (GHG) வெளியேற்றம் 1960-களில் இருந்து இருமடங்காகியுள்ளது.
- உலகெங்கிலும் உள்ள நெல் வயல்கள் ஆண்டுதோறும் சுமார் 1.1 பில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடுக்கு இணையான (CO2-e) வாயுவை வெளியிடுகின்றன என்ற நிலையில் இது 1961 மற்றும் 1980-ஆம் ஆண்டுக்கு இடைப்பட்ட ஆண்டு வெளியேற்றத்தை விட 90.4% அதிகமாகும்.
- இந்தியாவின் நெல் வயல்கள் தற்போது உலகின் முன்னணி மீத்தேன் மையங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கின்றன.
- இது ஜெர்மனியின் மொத்த ஆண்டு மீத்தேன் வெளியேற்றத்தை விட அதிகமாக இருந்தது.
- மேலும், கிழக்கு இந்தியாவில் உள்ள நெல் வயல்கள் உலகளாவிய மீத்தேன் மையங்களில் ஒன்றாக இருந்தன.
- மண்ணின் கரிம கார்பனைத் தவிர, நெல் வயல்களில் இருந்து வெளியேறும்

மீத்தேனும் இந்த வெளியேற்றத்திற்கு ஒரு முக்கிய காரணமாக இருந்தது.

- நீர் நிரம்பிய வயல்களில் குறைந்த ஆக்சிஜன் சூழல் உருவாகிறது, அங்கு மீத்தேன் உற்பத்தி செய்யும் நுண்ணுயிரிகள் செழித்து வளர்கின்றன.
- 2025-26-ஆம் ஆண்டில் 154 மில்லியன் டன் அரிசியை உற்பத்தி செய்து, அரிசி உற்பத்தியில் இந்தியா நாடுகளின் பட்டியலில் முதலிடம் வகிக்கிறது.
- 1970-களிலிருந்து நெல் சாகுபடி செய்யப்படும் பரப்பளவும் சுமார் 25% அதிகரித்துள்ளதுடன், தற்போது இந்தியாவின் மானாவாரி அறுவடைப் பரப்பில் 55%-ஐ இது உள்ளடக்கியுள்ளது.

# பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

## ஃபீல்ட்ஸ் பதக்கம் 2026

- கணிதத் துறையின் மிக உயரிய விருதான 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான ஃபீல்ட்ஸ் பதக்கம், அமெரிக்காவின் பிலடெல்பியாவில் நடைபெற்ற சர்வதேச கணிதவியலாளர்கள் காங்கிரஸில் (ICM 2026) அறிவிக்கப்பட்டது.
- நவீன கணிதத்தில் முக்கிய பங்களிப்புகளுக்காக யு டெங் (சீனா), ஜான் பார்டன் (அமெரிக்கா), ஹாங் வாங் (சீனா) மற்றும் ஜேக்கப் சிம்மர்மேன் (கனடா) ஆகியோருக்கு இப்பதக்கம் வழங்கப்பட்டது.
- சர்வதேச கணித ஒன்றியத்தால் (IMU) நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை வழங்கப்படும் இது, 40 வயதிற்குட்பட்ட கணிதவியலாளர்களை அங்கீகரிக்கிறது.
- மரியம் மிர்சகானி (2014) மற்றும் மரினா வியாசோவ்ஸ்கா (2022) ஆகியோருக்குப் பிறகு ஃபீல்ட்ஸ் பதக்கம் பெறும் மூன்றாவது பெண் என்ற பெருமையை ஹாங் வாங் பெற்றார்.
- ஃபீல்ட்ஸ் பதக்கம் "கணிதத்தின் நோபல் பரிசு" என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படுகிறது

என்பதோடு இது 15,000 கனடிய டாலர்கள் (CAD) ரொக்கப் பரிசைக் கொண்டுள்ளது.

# இதரச் செய்திகள்

## ஐரோப்பிய காட்டுத்தீ நெருக்கடி

- பல தசாப்தங்களில் இல்லாத மிக மோசமான காட்டுத்தீ நெருக்கடியை பிரான்சும் ஸ்பெயினும் எதிர்கொண்டுள்ளன, பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் இருந்து 325,000 க்கும் மேற்பட்ட மக்கள் வெளியேற்றப்பட்டுள்ளனர்.
- தீவிர வெப்ப அலைகள், நீடித்த வறண்ட வானிலை, பலத்த காற்று மற்றும் காட்டுத்தீ காலத்தை நீட்டித்த பருவநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளால் காட்டுத்தீ தீவிரம் அடைந்துள்ளது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி முதல், பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள் மற்றும் இயற்கை இருப்புப் பகுதிகள் உட்பட பிரான்சில் சுமார் 69,500 ஹெக்டேர் நிலங்களும் ஸ்பெயினில் கிட்டத்தட்ட 150,000 ஹெக்டேர் நிலங்களும் எரிந்துள்ளன.
- இந்தத் தீ விபத்துகள் காடுகள், வீடுகள், போக்குவரத்து உள்கட்டமைப்புகளை அழித்துள்ளதுடன், திராட்சைத் தோட்டங்கள் மற்றும் வனவிலங்கு வாழ்விடங்களை அச்சுறுத்தியுள்ளன, மேலும் உயிரிழப்புகள், காயங்கள் மற்றும் பெரிய அளவிலான வெளியேற்றங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளன.
- இக்காட்டுத்தீ நெருக்கடி இத்தாலி, ஸ்காட்லாந்து மற்றும் பிற மத்திய தரைக்கடல் நாடுகளுக்கும் பரவியுள்ளது, இது ஐரோப்பாவில் பருவநிலை தொடர்பான பேரழிவுகளின் அதிகரித்து வரும் அதிர்வெண் மற்றும் தீவிரத்தை எடுத்துக் காட்டுகிறது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★